

DECRETO N. 54

Del 12 novembre 2020

Oggetto: BANDO ERA PERMED JTC 2020: PRESA D'ATTO GRADUATORIA PROGETTI AMMESSI E FINANZIATI E PROGETTI NON AMMESSI – PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE

*L'atto si compone di 9 pagine
di cui 3 pagine di allegati*

IL DIRETTORE GENERALE DELLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA

RICHIAMATE:

- la DGR n. IX/2401 del 26.10.2011 con la quale è stata istituita la Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (di seguito "FRRB");
- la DGR n. X/5221 del 31.05.2016 con la quale è stato approvato il nuovo Statuto di FRRB;
- la DGR n. XI/1016 del 17.12.2018 con la quale è stato approvato lo schema di Accordo di Cooperazione tra Regione Lombardia e FRRB per lo sviluppo di iniziative a favore della ricerca biomedica in Lombardia;
- la DGR n. XI/1695 del 03.06.2019 con la quale è stato approvato il Piano di Azione 2019 che prevede, al suo interno, l'allocazione fino ad un massimo di € 1.000.000,00 per la partecipazione di FRRB al bando ERA PerMed JTC 2020;

PREMESSO che:

- il Regolamento (UE) nr. 1291/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 ha istituito il Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020 "Horizon 2020";
- con Decisione della Commissione Europea nr. 2468 del 24.04.2017 è stato approvato il Work Programme per il biennio 2016-2017 "Health, demographic change and well-being", contenente il bando "SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine";
- nell'ambito di tale bando la Commissione Europea ha approvato il progetto ERA PerMed, firmando il 21.11.2017 l'accordo (Grant Agreement) nr. 779282, coordinato dall'Istituto de Salud Carlos III (ISCIII) e composto da un totale di 32 enti provenienti da 23 paesi (tra cui Ministeri, funding agencies nazionali e regionali e Consigli di ricerca);
- FRRB ha già partecipato in qualità di *funding agency* alle edizioni 2018 e 2019 delle Joint Transnational Call for Proposals di ERA PerMed, la prima delle quali cofinanziata dalla Commissione Europea;
- in data 02.12.2019 FRRB ha formalizzato il proprio impegno a partecipare come *funding agency* anche alla terza Joint Transnational Call for Proposals, ERA PerMed JTC 2020 firmando il relativo *Memorandum of Understanding* (Protocollo d'Intesa);
- il 16.12.2019 il Segretariato della JTC 2020, affidato all'ente tedesco German Aerospace Center e.V. – Project Management Agency (DLR-PT), ha pubblicato sul sito internet del progetto (<http://www.era-permed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2020/>) la terza Joint Transnational Call for Proposals sul tema "Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine – Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User's Perspective" stabilendo le seguenti scadenze:
 - il 05.03.2020 per la presentazione dei pre-proposal;
 - il 15.06.2020 per la presentazione dei full-proposal.

VISTO che:

- in linea con quanto deciso per le precedenti Call (JTC 2018 e 2019), i criteri di ammissibilità decisi da FRRB e contenuti nel documento "*Guidelines for Applicants*" prevedono che la Fondazione finanzia gli enti del sistema sanitario lombardo (I.R.C.S.S. pubblici e privati e ASST), eventualmente in partenariato con Università e centri di ricerca con sede sul territorio lombardo;

PRESO ATTO che:

- l'intervento finanziato con la JTC 2020 mira a sostenere l'implementazione di progetti di "ricerca fondamentale" ovvero "*lavori sperimentali o teorici svolti soprattutto per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili, senza che siano previste applicazioni o utilizzazioni commerciali dirette*" secondo la definizione di cui al punto 1.3 lettera m) della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 ad oggetto "*Disciplina degli aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione*";

RITENUTO pertanto di subordinare l'erogazione dell'agevolazione finanziaria alla dichiarazione da parte del Soggetto Beneficiario di svolgere, con riferimento al progetto di cui è Partner, esclusivamente attività non economiche o attività economiche meramente ancillari ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 sopra citata;

DATO ATTO che:

- entro il 05.03.2020 (ore 17:00) sono pervenute **nr. 37** proposte progettuali (*Pre-proposal*) presentate da partenariati internazionali aventi, al proprio interno, soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB per un importo totale pari a € 14.857.013,00;
- il 18.03.2020 le funzioni Gestione Bandi e Progetti e Gestione Progetti Europei hanno svolto l'istruttoria formale amministrativa ammettendo alla prima fase di valutazione scientifica di merito tutte le 37 proposte pervenute;
- a conclusione della prima fase di valutazione scientifica di merito solo **nr. 12** dei 37 partenariati che avevano presentato un pre-proposal e che includevano partner lombardi richiedenti un contributo a FRRB sono stati invitati dal Segretariato di ERA PerMed a presentare il progetto completo (*Full proposal*) entro la seconda scadenza fissata al 15.06.2020;
- il 18.06.2020 le funzioni Gestione Bandi e Progetti e Gestione Progetti Europei hanno effettuato una seconda istruttoria formale amministrativa ammettendo alla valutazione finale di merito tutti i 12 partenariati con soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB invitati a presentare il full proposal;

RILEVATO che:

- a conclusione del *Peer Review Panel (PRP) meeting* tenutosi, in modalità da remoto a causa della epidemia sanitaria da Covid-19, nei giorni 8 e 9 settembre 2020, il *Call Steering Committee (CSC)* della JTC 2020 ha stilato una prima graduatoria di merito provvisoria chiedendo alle *funding agencies* partecipanti alla Call di confermare e/o incrementare il proprio impegno economico sulla Call al fine di giungere al maggior numero di progetti ammessi e finanziabili;
- i progetti con Partner lombardi hanno ricevuto un'ottima valutazione scientifica collocandosi nelle parti più alte della graduatoria di merito (nr. 5 progetti sono risultati classificati A++; nr. 4 progetti sono risultati classificati A+);

CONSIDERATO che:

- la dotazione finanziaria del Bando ERA PerMed JTC 2020 allocata originariamente da FRRB è pari a € 1.000.000,00;
- tale ammontare risulta essere sufficiente a coprire solo i primi 2 progetti della categoria A++ (€ 981.600,00);
- FRRB, in accordo con la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia, ha ritenuto opportuno garantire il finanziamento dei **5** progetti classificatisi con A++ il cui ammontare complessivo ammonta a **€ 2.330.320,00**;

PRESO ATTO che:

- l'ammontare necessario a coprire il budget richiesto dai 5 progetti collocatisi in graduatoria con A++ è pari a € 2.330.320,00 e l'importo aggiuntivo di € 1.330.320,00, d'accordo con la DG Welfare (e-mail della dr.ssa Mariella De Biase del 12.10.2020) sarà recuperato dalla dotazione finanziaria del Bando "*Unmet medical needs*", il cui budget è attualmente pari a € 15.759.000,00;
- a seguito di comunicazioni via e-mail tra le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2020 il Joint Call Secretariat ha inviato, in data 10.11.2020, a mezzo e-mail, il documento "*Virtual Peer Review Panel and Call Steering Committee meeting, September 8-9, 2020 Minutes*", di cui fa parte l'annesso nr. 4, "**ANNEX 4: LIST OF 18 FUNDED PROPOSALS**", (**Allegato 1**) contenente l'elenco dei 18 progetti ammessi a finanziamento per un contributo finale complessivo pari a € 23.267.591,00 (a fronte di una dotazione finanziaria complessiva allocata da parte di tutte le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2020 pari a € 26.940.000,00);
- nella seduta del 30.10.2020 il Consiglio di Amministrazione di FRRB ha preso atto dell'informativa del Direttore Generale relativa agli esiti del Bando transnazionale ERA PerMed JTC 2020;

RILEVATO che, sulla base degli esiti istruttori sopra elencati, sono stati predisposti gli **Allegati 2 e 3**, parte integrante del presente provvedimento;

PRESO ATTO che i soggetti lombardi richiedenti il contributo a FRRB nell'ambito del Bando ERA PerMed JTC 2020 e oggetto del presente provvedimento di concessione sono i seguenti:

1. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS – Responsabile Scientifico Ariela Benigni, Coordinatore del progetto nr. 151 (*Acronimo DECODE*);
2. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo - Responsabile Scientifico Piero Ruggenti, Partner del progetto nr. 151 (*Acronimo DECODE*);
3. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Responsabile Scientifico Francesco Di Meco, Coordinatore del progetto nr. 104 (*Acronimo EV-glio*);
4. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Giuliana Pelicci, Partner del progetto nr. 104 (*Acronimo EV-glio*);
5. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Bruno Amati Coordinatore del progetto nr. 90 (*Acronimo HIGHRISK HIGHGAIN*);
6. Ospedale San Raffaele - Responsabile Scientifico Claudio Fiorino, Partner del progetto nr. 110 (*Acronimo PerPlantRT*);
7. ASST Spedali Civili di Brescia - Responsabile Scientifico Paolo Bossi, Coordinatore del progetto nr. 283 (*Acronimo PRESERVE*);
8. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Susanna Chiocca, Partner del progetto nr. 283 (*Acronimo PRESERVE*).

VERIFICATA la regolarità contributiva dei soggetti lombardi sopra elencati tramite l'acquisizione per via telematica del relativo DURC;

DECRETA

per i motivi espressi in premessa, parte integrante del presente provvedimento:

1. di prendere atto degli esiti delle valutazioni formali e di merito dei progetti presentati in risposta al bando ERAPerMed JTC 2020, svolte rispettivamente dagli uffici di FRRB per la parte amministrativa e dal PRP per la parte scientifica tramite *Peer Review internazionale* e riassunte nel documento "ANNEX 4: LIST OF 18 FUNDED PROPOSALS (**Allegato 1**);
1. di approvare l'elenco dei progetti ammessi e finanziati (**Allegato 2**) e dei progetti non ammessi a finanziamento (**Allegato 3**) da parte di FRRB, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di comunicare il presente decreto agli enti dei progetti ammessi e finanziati richiedendo loro contestualmente esplicita accettazione del contributo assegnato e conferma che, nell'ambito del progetto scientifico, svolgeranno esclusivamente attività non economiche o attività economica meramente ancillari, ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01;

3. di demandare a successivi provvedimenti i conseguenti atti amministrativi e di liquidazione delle risorse finanziarie al fine di permettere l'avvio delle attività progettuali;
4. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento e degli Allegati 2 e 3 sul sito internet istituzionale di FRRB alla pagina relativa al Bando Era PerMed JTC 2020 (<http://www.frrb.it/it/erapermed-jtc-2020>).

IL DIRETTORE GENERALE
Marina Gerini

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2020 sul tema

*“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –
Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User’s Perspective”
(Grant Agreement nr. 779282)*

ELENCO PROGETTI TRANSNAZIONALI AMMESSI E FINANZIATI DALLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA (FRRB)

NR.	Titolo	Acronimo	PRINCIPAL INVESTIGATOR (S)	Ente	Contributo richiesto	Contributo deliberato
151	Defining stratification of patients with C3 Glomerulopathies/immune complex-mediated glomerular diseases for better diagnosis and tailored treatment	DECODE	Ariela Benigni	Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” IRCCS	€ 450.000,00	€ 450.000,00
			Piero Ruggenenti	ASST Papa Giovanni XXIII	€ 42.120,00	€ 42.120,00
104	Plasma extracellular vesicles (EVs): the key for precision medicine in Glioblastoma	EV-GLIO	Francesco DiMeco	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta”	€ 200.000,00	€ 200.000,00
			Giuliana Pelicci	Istituto Europeo di Oncologia	€ 300.000,00	€ 300.000,00
90	Rethinking personalized cancer therapy: targeting minimal residual disease in high-risk lymphoma patients	HIGHRISK HIGHGAIN	Bruno Amati	Istituto Europeo di Oncologia	€ 499.900,00	€ 499.900,00
110	Personalized Planning in RadioTherapy Through Integrative Modeling of Local Dose Effect and New Dosimetric Constraints	PerPlantRT	Claudio Fiorino	Ospedale San Raffaele	€ 356.600,00	€ 356.600,00
283	AI for new signatures and models for tailored organ preservation approaches in laryngeal and hypopharyngeal cancer	PRESERVE	Paolo Bossi	ASST Spedali Civili di Brescia	€ 233.700,00	€ 233.700,00
			Susanna Chiocca	Istituto Europeo di Oncologia	€ 248.000,00	€ 248.000,00
				TOTALE	€ 2.330.320,00	€ 2.330.320,00

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2020 sul tema

“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –

Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User’s Perspective”

ELENCO PROGETTI TRANSAZIONALI NON AMMESSI A FINANZIAMENTO

<i>Progetto nr.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Acronimo</i>	<i>Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)</i>	<i>Esito</i>
114	3DChimaericCNS: High-Throughput, High-Content Screening of pre-clinical humanized 3D models for innovative studies, outcome prediction and therapy discovery in neurodegenerative diseases	3DChimaericCNS	Monica Nizzardo Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Partner nr. 1)	NOT FUNDED
			Simona Lodato Humanitas University (Partner nr. 4)	
312	A decision support system to ASSIST personalised hemodialysis treatment towards improved individual vascular access outcome and patient quality of life	ASSIST	Giuseppe Remuzzi Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS (IRFMN) - (Partner nr. 1)	NOT FUNDED
			Andrea Remuzzi Università degli Studi di Bergamo (UNIBG) (Partner nr. 2)	
241	Translating a comprehensive molecular profiling –based personalized medicine program into routine healthcare for childhood cancers	CARE-PER-CHILD	Michaela Casanova Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT) - (Partner nr. 2)	NOT FUNDED
145	Enhancing (epi)genetic and imaging screening protocols for deadly cancers in high-risk subjects	IMAGene	Serena Oliveri Istituto Europeo di Oncologia (IEO) IRCCS (Coordinatore)	NOT FUNDED
069	Lynch Syndrome: A multidisciplinary platform to develop early diagnostics and personalized cancer prevention.	Lynch_Precision	Manuela Gariboldi Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano (Partner nr. 4)	NOT FUNDED
148	Personalized Evaluation and Rehabilitation for Chronic obstructive pulmonary disease In a Virtual Exercise gym	PERCEIVE	Marco Sacco Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR (Coordinatore)	NOT FUNDED
			Alessia Fumagalli Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani (INRCA) (Partner nr. 1)	
203	MultiOmics liquid biopsy of bladder cancer: SERSomics, miRNomics and metabolomics	URO-omics	Susanna Zanutto Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Partner nr. 2)	NOT FUNDED